

# Обучение машинного перевода без параллельных текстов\*

*Ярошенко А. М. Бахтеев<sup>1</sup> О. Ю. Стрижов<sup>2</sup> В. В.*

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт

<sup>2</sup>Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

В данной работе исследуется задача перевода между двумя языками. Хотя для решения часто используются параллельные предложения, для многих пар языков нет необходимого объема таких фраз, поэтому необходимо использовать методы других направлений. В работе рассматривается альтернативная модель: она состоит из двух нейросетей, одна из которых отображает предложения из первого языка в скрытое пространство и далее во второй язык, другая соответственно из второго языка в первый. [Тут добавится что-то от меня]. Для проверки качества модели проводится вычислительный эксперимент по переводу предложений между близкими языками, такими как русский и украинский.

**Ключевые слова:** *нейронные сети, машинный перевод, Seq2seq.*

---

\*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект №00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Авторы: А. В. Грабовой, О. Ю. Бахтеев, В. В. Стрижов, Eric Gaussier, координатор Малиновский Г. С. Консультант: Бахтеев О. Ю.